

Kallavfettning Agro**SÄKERHETSDATABLAD****Kallavfettning Agro**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning:****KALLAVFETTNING AGRO**

REACH-reg.nr: 01-2119456620-43 (Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta)
01-2119475104-44 (Butyldiglykol (2-(2-butoxi)etanol)

Produktnummer 440-6

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**Användning:**

Rengöringsmedel

Begränsning av användning:

Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnäsgratan 14
752 28 Uppsala Sweden

www.smartab.com
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
smartab@smartab.com

Kontaktperson Kvalitets- och miljösamordnare

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:****Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Fysikaliska faror	Ej klassificerat.
Hälsöfaror	Eye Dam. 1 - H318 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Ej klassificerat.

Kallavfettning Agro

2. FARLIGA EGENSKAPER

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar.
P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P331 Framkalla INTE kräkning.

Kompletterande information på etiketten

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Innehåller

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta, Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% nonjoniska tensider

Kompletterande skyddsangivelser

P280 Använd ögonskydd.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Vikt-%:	Klassificering enligt 1272/2008/EG:
Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta	64742-47-8	265-149-8	60-100	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066
Butyldiglykol (2-(2-butoxi)etanol)	112-34-5	203-961-6	5-<10	Eye Irrit. 2; H319
Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO	160901-09-7	500-446-0	3<5	Eye Dam. 1 - H318

Kallavfettning Agro

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelse.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Vid andningssvårigheter, kan syrgas bli nödvändigt. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Håll den skadade personen varm och i stillhet. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår eftertvättning.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Förtäring	Kan orsaka magont eller kräkningar. Gaser från maginnehållet kan inandas, och resultera i samma symptom som vid inandning.
Hudkontakt	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
--------------------------	---

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel	Släck med följande släckmedel: Skum. Torra släckmedel, sand, dolomit etc. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Kan antändas vid hög temperatur.

Farliga förbränningsprodukter:

Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Kallavfettning Agro

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Använd kemskyddsdräkt.

Ytterligare information:

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå. Vid applicering och torkning, avgår lösningsmedelsångor. Statisk elektricitet och gnistbildning måste förebyggas.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

Lagringklass:

Lagring av kemikalier.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

Kallavfettning Agro

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m ³ (NGV) 500 mg/m ³ (KTV)
Butyldiglykol (2-(2-butoxi)etanol)	68 mg/m ³ (NGV) 10 ppm (NGV) 101 mg/m ³ (KTV) 15 ppm (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

DNEL Butyldiglykol (2-(2-butoxi)etanol):

Konsument - Förtäringen; Långtids- : 19 mg/kg/dag

DNEL Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater:

Industri - Inandning; : 101.2 mg/m³
Industri - Dermal; : 20 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Inandning; : mg/m³
Konsument - Dermal; : 10 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Oral; : 1.25 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater:

Sötvatten; 1 mg/l
Saltvatten; 0.1 mg/l
Sediment (Sötvatten); 4 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 0.4 mg/kg
Jord; 0.4 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

Handskydd:

Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Neopren. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas.

Hud- och kroppsskydd:

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

Kallavfettning Agro

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Hygienåtgärder:

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd:

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Filter mot organiska ångor.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Ljust brun
Lukt:	Behaglig, angenäm
Lukttröskel:	Ingen tillgänglig data
pH-värde:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ fryspunkt:	~ -20°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	192-256 @ °C 760 mmHg
Flampunkt:	72 °C CC (Closed cup)
Avdunstningshastighet:	0.1 BuAc=1
Brandfarlighet (fast form/ gas):	Ingen tillgänglig data
Övre/undre brännbarhets-gräns eller explosionsgräns:	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 0.6 Övre brännbarhets/explosionsgräns: 7.0
Ångtryck:	0.04 kPa @ °C
Ångdensitet:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet:	~ 0.800 @ @ 20°C
Löslighet:	Svagt löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen tillgänglig data
n-oktanol/vatten:	
Självtändningstemperatur:	~ 225°C
Sönderfallstemperatur:	Ingen tillgänglig data
Viskositet:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 655 g/liter.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Okänd. Polymeriserar inte.

Kallavfettning Agro

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material:

Starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller stark upphettning bildas koldioxid (CO₂) och kolmonoxid (CO).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD50 oralt, råtta:	5 000 mg/ kg
LD50 dermalt, kanin:	2 000 mg/ kg
NOAEL, råtta, oral:	750 mg/kg

Inandning Ingen specifik hälsofara är känd.

Hud: Ingen specifik hälsofara är känd.

Ögon: Ingen specifik hälsofara är känd.

Förtäring: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten hos produkten kan eventuellt bidra till atopiska eksem.

Cancerogenitet:

Inga kända risker.

Mutagenitet:

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända risker.

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, upprepade exponering (STOT RE):

Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration:

Kemisk lunginflammation.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

LC ₅₀ , fisk, 96 h:	>2-5 mg/l	Art: Daphnia magna
EC ₅₀ , daphnia, 48 h:	1.4 mg/l	
IC ₅₀ , alger, 72 h:	1-3 mg/l	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är biologiskt nedbrytbar men ska inte hållas ut i avloppet utan tillstånd från myndigheterna.

Kallavfettning Agro

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord:

Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generell information

Förpackningen måste vara tom (droppfri när den vänds upp och ned). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Avfallshanteringsmetoder

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Förpackning: Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

14. TRANSPORTINFORMATION

Generell:

Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkras inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 och 3:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation